UNIDAD CURRICULAR: COMPUTACIÓN II

CÓDIGO: 80306
PRELACIÓN: NO POSEE

PROGRAMA ACADÉMICO

UNIDADES CRÉDITO: 3

HORAS SEMANALES:	
TEÓRICAS	PRÁCTICAS:
1	3

SEMESTRE: 3ª
MODALIDAD: SEMESTRAL
ÁREA:

AÑO: 2003

II.- REQUISITOS

El estudiante debe poseer conocimientos básicos de computación, poseer destrezas en la operación de microcomputadores, conocimientos sólidas en la Lógica Matemática e Inglés.

III.- JUSTIFICACION DEL CURSO

La tecnología de microcomputadores, cada vez con mayores y mejores programas de interfase, debe estar al alcance de empresas y usuarios con diferentes capacidades e intereses. Las aplicaciones básicas de negocios , tales como contabilidad, ventas, compras, inventarios y procesamiento de ordenes, estén computarizadas en la concentra en papeles, empresas, donde el procesamiento de datos es de gran utilidad.

IV.- OBJETIVOS GENERALES

Al finalizar el curso el estudiante podrá realizar:

- Operaciones matemáticas, financieras y estadísticas con la ayuda de hojas de cálculo electrónicas, lograr su representación gráfica en papel y/o pantalla.
- Estará en capacidad de crear gráficos de barras, circulares, histogramas, etc., así como elaborar presentaciones de forma rápida y sencilla.

- Podrá diseñar y crear bases de datos, almacenar y recuperar información de manera eficiente.

V.- CONTENIDO TEMATICO

TEMA 1: LA HOJA ELECTRONICO DE CALCULO

1.1 .- Diseño y creación de una hoja de cálculo.
1.2 .- Tipos de datos.
1.3 .- Entrada de datos.
1.4 .- Formateando datos.
1.5 .- Funciones.
1.6 .- Editando la hoja de cálculo.
1.7 .- Uso de ventanas.
1.8 .- Ordenar datos.
1.9 .- Impresión de la hoja.
1.10.- Representación Gráfica de Datos.
1.11.- Almacenamiento de la hoja de cálculo.
1.12.- Aplicaciones prácticas.

TEMA 2: GENERACION DE GRAFICOS

2.1.- Selección de tipos de gráficos.

2.2.- Organización de datos.

2.3.- Diseño y creación de gráficos.

2.4.- Impresión de gráficos.

2.5 Diseño de presentaciones.

TEMA 3: SISTEMAS MANEFADORES DE BASES DE DATOS

3.1.- Diseño y creación de una base de datos.

3.2.- Tipos de datos.

3.3.- Almacenamiento de datos.

3.4.- Organización de datos.

3.5.- Recuperación de reportes e informes.

VI.- BIBLIOGRAFIA (español e inglés)

- BAKER, David. THE IBM OS/2 EXTENDED EDITION DATABASE MANAGER
- BARAS, Edward. LOTUS 1-2-3: GUIA DEL USUARIO.
- BOCCHINO, William A. SISTEMAS DE INFORMACION PARA ADMINISTRACION: TECNICAS, INSTRUMENTOS.

- BOOKBINDER, David J. LOTUS 1-2-3 FOR WINDOWS.
- BYERS, Robert A. INTRODUCCION A LAS BASES DE DATOS CON dBASE III PLUS.
- CAMPBELL, Mary. MICROSOFT WORKS.
- CASHER, Jonathan. INFORMATICA APLICADA AL MARKETING.
- CHAU, George dBASE IV HANDBOOK.
- CHORDA, Ramón. FOX PRO 2 RFERENCIA RAPIDA.
- COGOLLOR, José L. EL LIBRO DEL COREL DRAW 2.
- DANULOFF, Craig. HARVARD GRAPHICS.
- DATE, C. J. INTRODUCCION A LOS SISTEMAS DE BASES DE DATOS.
- DILBECK Y FINK. INTROFUCTION TO MACINTOSH WITH APPLICATIONS.
- GARCIA A. Enrique. LOTUS 1-2-3 GUIA PRÁCTICA.
- GARCIA A. Enrique. DOMINE EXCEL 3 FOR WINDOWS.
- GARCIA- BADELL, J. J Dbase IV GUIA DEL PROGRAMADOR.
- GARRISON Y MCGOWEN. QUATRO: A READY REFERENCE MANUAL.

- HOFFMAN, Paul E. EXCEL FOR THE MACINTOSH.
- JONES, Edward. APLIQUE EL Dbase III.
- LARSEN, G.H. DOMINE HARVARD GRAPHICS 3.
- MAVECO. ENCICLOPEDIA TEMATICA DE INFORMATICA.
- MELTZER, Morton. LA INFORMACION: RECURSO FUNDAMENTAL DE LA GERENCIA, COMO BUSCARLA, UTILIZARLA Y MANEJARLA.
- MILLS MASTER LOTUS 1-2-3 RELEASE 3.
- MILLS. JONAS. DESARROLLO DE SISTEMA DE INFORMACION.
- NATH, Aloke. THE GUIDE TO SQL SERVER.
- ORILIA, Lawrence. INTROFUCCION AL PROCESAMIENTO DE DATOS PARA LOS NEGOCIOS.
- OROS. DOMINE PAINTBRUSH PLUS IV.
- RIMMER. DOMINE COREL DRAW 2.
- SENN, James A. ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACION.
- SIMPSON, Alan. UNDERSTANDING Dbase IV.

UNIDAD CURRICULAR: COMPUTACIÓN II

CÓDIGO: 80306
PRELACIÓN: NO POSEE

UNIDADES CRÉDITO: 3

HORAS SEMANALES:	
TEÓRICAS	PRÁCTICAS:
1	3

PROGRAMA ACADÉMICO

SEMESTRE: 3ª
MODALIDAD: SEMESTRAL
ÁREA:

AÑO: 2003

- VERMONT, A. MODELOS DE GESTION CON LA HOJA DECALCULO ELECTRONICA
-
- WILLIANS, Robert. LA POTENCIA DEL LOTUS 1-2-3, VERSON 2.

Prof. Andersson Martínez Jefe del Departamento de Ciencias Administrativas y Contables	Prof. Adrian F. Contreras Coordinador de Docencia	Prof. Alfonso Sánchez N. Decano Vice Rector